

## SOFTWARE HOUSE



### Software House C•CURE 9000 3.10



#### Compatibilidad con Open Supervised Device Protocol (OSDP)

Compatibilidad con OSDP para las comunicaciones entre lector y panel en controladores de la serie iSTAR Ultra



#### Escalabilidad excepcional

admite hasta 5.000 lectores por cada servidor escalabilidad de hasta 60 servidores de aplicaciones satélites para sistemas corporativos



#### Continuidad del negocio

El sistema empresarial permanece operativo durante todo el proceso de actualización con soporte de software de varias versiones



#### Facilidad de uso acceso conveniente

Acceda a C•CURE 9000 desde cualquier navegador de Internet con el cliente basado en web C•CURE IQ y supervise y controle con la aplicación móvil C•CURE Go



#### Amplia interoperabilidad

Software House Connected Programa de socios para integraciones basadas en estándares



#### Fiabilidad seguridad optimizada

Desarrollado en cumplimiento de las rigurosas normas del programa Cyber Protection Product Security Program de Johnson Controls

### Gestión de seguridad potente y flexible

El C•CURE 9000 de Software House es uno de los sistemas de gestión de seguridad más potentes y flexibles de la industria. Supervise eventos, gestione personal, cree informes, muestre vistas dinámicas, supervise la actividad del sistema, vea vídeo y gestione visitantes en cualquier parte del mundo directamente desde su PC utilizando el cliente completo C•CURE, el cliente basado en web o en movimiento con la aplicación móvil C•CURE Go.

### Gestión de información y eventos en su máxima expresión

Describir C•CURE 9000 como un sistema de control de acceso es quedarse corto. La forma en que puede gestionar

credenciales y privilegios es lo que distingue a C•CURE 9000.

- El control de área y la gestión de ocupación permiten reforzar las directivas anti-passback globales, definir restricciones de ocupación y procedimientos de bloqueo establecidos en áreas sensibles o clasificadas.
- Las zonas de intrusión y los comandos de teclado ofrecen requisitos adicionales de verificación y detección de coacción
- Las vistas dinámicas y mapas editables ofrecen información crítica de forma personalizada a fin de que pueda localizar, gestionar y reconocer incidentes importantes sobre planos definidos por el usuario
- El portal de gestión de visitas le ofrece control para crear y gestionar las citas de los visitantes.

- La gestión de acceso ofrece una solución 24/7 que permite gestionar solicitudes de acceso de titulares de tarjeta sin necesidad de implicar directamente al equipo de seguridad
- Creación de acreditaciones e inscripción de tarjetas inteligentes.
- Control de acceso y vídeo unificados.

Como opción, es posible adoptar un enfoque global de vídeo para la gestión del control de acceso, el vídeo y las intrusiones, con un cliente unificado victor perfectamente integrado. Esta flexibilidad, junto con una potente arquitectura distribuida del sistema, hace que C•CURE 9000 sea líder a la hora de proporcionar soluciones a algunos de los más complejos desafíos de seguridad en aplicaciones medianas y de gran tamaño.

## **Dominio de la escalabilidad**

C•CURE 9000 ofrece lo último en escalabilidad, desde un único servidor que admite hasta 5.000 lectores y un millón de credenciales hasta una avanzada arquitectura distribuida que admite un maestro y hasta 60 servidores de aplicaciones satélites. Tanto si su organización consta de una sola instalación con pocas puertas o de muchas instalaciones repartidas por todo el mundo, esta solución se ampliará al ritmo que lo haga su empresa.

## **Las integraciones más robustas del sector**

C•CURE 9000 ofrece una amplia variedad de soluciones integradas que incluyen gestión de vídeo, de intrusión, intercomunicadores, de alarmas de incendio, PSIM y más. Las integraciones se prueban a fondo y se envían al usuario con la intuitiva interfaz de C•CURE 9000.

## **Arquitectura Enterprise**

La arquitectura C•CURE 9000 Enterprise admite un servidor de aplicaciones maestro (MAS) y hasta 60 servidores de aplicaciones satélites (SAS) para una escalabilidad empresarial de hasta 200.000 lectores y un millón de credenciales operadas bajo un sistema para la gestión, la supervisión y la generación de informes.

El personal de seguridad de la empresa y los administradores de IT reciben un control central sobre todo el sistema, mientras que cada instalación local mantiene el control de su funcionamiento individual. Cada servidor SAS puede estar situado cerca de su hardware de campo correspondiente, reduciendo el tráfico al servidor MAS y optimizando el rendimiento. Cada instalación mantiene una base de datos SQL local que se sincroniza con el MAS para el control global y la presentación de informes. El servidor MAS distribuye estos cambios globalmente procedentes de cada uno de los servidores SAS independientes, lo que garantiza que todos los servidores tengan y empleen la información más actualizada.

Mediante la conexión de un SAS a la LAN con el hardware de control de acceso local, las estaciones de trabajo de control de alarmas y acreditaciones, el rendimiento local se optimiza frente a la latencia que puede experimentar desde la WAN. El rendimiento local se optimiza aún más ya que el servidor MAS lleva a cabo todos los informes globales en todos los servidores SAS, permitiendo así que cada uno de los SAS asigne exclusivamente sus recursos con importantes funciones de control de acceso.

## **Control independiente**

Cada SAS comunica directamente con el MAS, pero no depende de MAS para el control de acceso. Cada administrador de sistema satélite tiene un control total sobre todo el hardware de control de acceso y la información del sistema relacionados con su respectiva ubicación. Esto proporciona a los administradores regionales de sistema un control autónomo sobre sus distintas regiones independientes del servidor MAS y la WAN corporativa.

## **Supervisión y gestión centralizada de las alarmas**

C•CURE 9000 Enterprise permite vigilar simultáneamente las alarmas de varias ubicaciones en una estación de trabajo convenientemente definida. La visión de todos los datos presentes en todos los servidores SAS ofrece una vista completa de todo el sistema. La supervisión de las alarmas de varios sitios permite que los operadores puedan rotar la responsabilidad desde diferentes edificios de un campus hasta diferentes lugares de todo el mundo.

## **Solución C•CURE High Assurance**

C•CURE High Assurance ha sustituido a la antigua tecnología de la solución de seguridad High Assurance de Innometriks y es una opción nativa en el sistema de gestión de seguridad y eventos C•CURE 9000 de Software House. El conjunto de validación, registro y autenticación de credenciales de alta disponibilidad de C•CURE HA eleva los sistemas tradicionales de control de acceso físico para cumplir o superar los requisitos de autenticación de credenciales establecidos por los programas de identidad del gobierno de EE. UU., SP800-116, FIPS 201 y HSPD-12.

La solución de alta disponibilidad C•CURE es la solución de alta seguridad que cumple con FICAM más rentable del mercado y hace que la implementación de HA sea fácil y flexible de implementar. Con la seguridad cibernética cada vez más importante que nunca, y las claves de cifrado personalizadas para las credenciales que se piratean constantemente, la alta seguridad no es solo para clientes federales y gubernamentales, sino que es importante para todos los entornos de misión crítica, incluidas las aplicaciones comerciales.

## Informes globales

La función de generación de informes globales de C•CURE 9000 Enterprise permite recuperar datos de personal, configuración, hardware, diario, auditoría, etc. procedentes de todas las instalaciones de la organización. Esto ahorra un tiempo valioso de búsqueda de datos y de compilación de informes críticos ya que toda la información global se replica en el MAS.

## Asegure la fiabilidad y continuidad del negocio con un programa integral de ciberseguridad

C•CURE 9000 continúa desarrollándose de acuerdo con los rigurosos estándares del Programa de Seguridad de Productos de Protección Cibernética de Johnson Controls. El enfoque integral de la ciberprotección está destinado a proporcionar tranquilidad a nuestros clientes. Nuestra mentalidad de seguridad comienza en el concepto inicial del diseño y se respalda a través de la implementación, incluida una respuesta rápida a incidentes para satisfacer las necesidades de ciberseguridad integrales y cambiantes.

## Plataforma de integración abierta con más de 30 tecnologías de vídeo de terceros

La función de monitorización en tiempo real ofrece una respuesta a la creciente necesidad de incorporar el vídeo a los sistemas de control de acceso. C•CURE 9000 se integra con una sólida cartera de más de 30 sistemas de gestión de vídeo de terceros, incluidos los sistemas de gestión de vídeo American Dynamics y Exacq de Johnson Controls. La integración con estas plataformas de vídeo proporciona monitoreo de vídeo en tiempo real y reproducción de vídeo, así como potentes análisis de vídeo como detección de movimiento, abandonado/retirado, detección de objetos, formación de multitudes, permanencia, permanencia, permanencia, dirección, área de entrada/salida, color y más.

C•CURE 9000 ofrece de serie la integración con todas las plataformas de vídeo de Johnson Controls. La integración de C•CURE 9000 con sistemas de vídeo compatibles de terceros puede requerir licencias opcionales adicionales.



## Capacidades de los sistemas C•CURE 9000 Standalone y Enterprise

Valores C•CURE 9000 MAS (predeterminado/máximo) <sup>1</sup>							
	MAS1	MAS2	MAS3	MAS4	MAS5	MAS6	MAS7
Registros globales de personal permitidos <sup>2</sup>	1k	10k	25k	100k	250k	500k	1000k
Clientes simultáneos <sup>3</sup>	10/150	20/150	30/150	40/150	40/150	50/150	50/150
Clientes de acreditación	1/100	1/100	1/100	2/100	2/100	2/100	3/100

C•CURE 9000 Standalone y valores SAS (predeterminado/máximo) <sup>1</sup>										
	L <sup>4</sup>	M <sup>4</sup>	N <sup>4</sup>	P <sup>4</sup>	Q <sup>5</sup>	R <sup>5</sup>	R Plus <sup>5</sup>	S <sup>5</sup>	S Plus <sup>5</sup>	T <sup>5</sup>
Lectores en línea	16	32	64	128	256	512	1,000	2,500	3,500	5,000
C•CURE Go Reader (móvil)	0/10	0/10	0/10	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Entradas Online	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
Salidas Online	1k	1k	1k	5k/10k	5k/10k	5k/10k	7.5k/10k	10k	15k	20k
Registros locales de personal permitidos	7k	12k	40k	45k	250k	250k	500k	750k	750k	1000k
Clientes simultáneos <sup>3</sup>	10/30	10/30	10/30	20/256	30/256	40/256	80/256	100/256	100/256	100/256
Creación simultánea de acreditaciones <sup>3</sup> clientes	1/30	1/30	1/30	2/256	2/256	3/256	5/256	10/256	10/256	10/256

<sup>1</sup>El valor predeterminado es el valor incluido con cada modelo de licencia. Máximo es el valor que se puede comprar y agregar a una licencia del sistema hasta esa cantidad. <sup>2</sup>número arábigo Los registros globales de personal en el MAS se sincronizan con cada SAS de un sistema Enterprise, pero no cuentan para el recuento de registros locales de personal de un SAS. <sup>3</sup>Las conexiones simultáneas de cliente o cliente simultáneo se tabulan por conexiones de administración de C•CURE 9000, monitorización de alarmas y cliente basadas en web.

C•CURE 9000 está diseñado para ser flexible y permitir la expansión. El 256 es una capacidad de diseño, mientras que el límite probado es de 100. El rendimiento del sistema puede variar en función de la configuración de hardware específica, como el número de líneas/puertos de comunicación, la frecuencia de descarga/transferencia, etc.

<sup>4</sup>Las capacidades de línea base del sistema están dentro del rango de funcionamiento para el uso de SQL Express.

<sup>5</sup>(SQL y SQL Express): Todos los paquetes de DVD de software del sistema incluyen una licencia de SQL Express. Las series Q a T requieren una licencia completa de SQL Server Standard o Enterprise (64 bits), que pueden adquirirse por separado.

## Especificaciones

### Estación de trabajo cliente C•CURE 9000

#### Hardware software recomendado

Procesador	Intel Core i5 de generación más actual (3,2 GHz o más)
Unidad de disco duro (Hard Disk Drive)	500 GB o más. Se recomienda SSD.
Velocidad de unidad	7200 RPM o más
Memoria	8 GB o más
Tarjeta adaptadora de red	Puerto de red gigabit integrado
Unidad de DVD	Recomendado
Tarjeta de vídeo cliente	NVIDIA Quadro K620 2GB
Compatibilidad con el sistema operativo	Windows 10 Professional y Enterprise (versión 22H2 o posterior) (64 bits) Windows 11 Professional y Enterprise (versión mínima 24H2) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (versión mínima 21H2)

### Servidor C•CURE 9000 Standalone serie L, M, N, P

#### Hardware software recomendado

Procesador	Intel Core i7 de generación actual (3,4 GHz o superior)
Unidades de disco duro	Dos unidades: unidad principal de 1 TB o más (9000 Runtime); unidad secundaria de 1 TB o más (copias de seguridad de datos) Se recomienda SSD.
Velocidad de unidad	7200 RPM o más
Memoria	16 GB o más
Tarjeta adaptadora de red	Puerto de red gigabit integrado
Unidad de DVD	Recomendado
Tarjeta de vídeo	Subsistema de vídeo integrado (acelerador de vídeo dedicado recomendado cuando se utiliza como estación de trabajo cliente)
Base de Datos (Inglés solamente)	SQL Server 2019 Express/Standard/Enterprise (64 bits) SQL Server 2022 Express/Standard/Enterprise (64 bits)
Compatibilidad con el sistema operativo	Windows 10 Professional y Enterprise (versión 22H2 o posterior) (64 bits) Windows 11 Professional y Enterprise (versión mínima 24H2) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (64 bits)
Servidor Web	IIS v8.0 o superior para C•CURE Web, C•CURE Go y victor Web Service

**Servidor C•CURE 9000 Standalone serie Q, R, R+, S, S+, T servidor SAS serie L, M, N, P**
**Hardware software recomendado**

Procesador	Intel Xeon Quad-core E3 de generación más actual (3,5 GHz o más)
Unidades de disco duro	Dos unidades: unidad principal de 1 TB o más (9000 Runtime); unidad secundaria de 1 TB o más (copias de seguridad de datos) Se recomienda SSD.
Velocidad de unidad	15,000 RPM o más
Memoria	32 GB o más
Tarjeta adaptadora de red	Adaptador de cuatro puertos Intel Gigabit ET, NIC Gigabit Ethernet, PCIe x4
Unidad de DVD	Recomendado
Tarjeta de vídeo	Subsistema de vídeo integrado (acelerador de vídeo dedicado recomendado cuando se utiliza como estación de trabajo cliente)
Base de Datos (Inglés solamente)	SQL Server 2019 Standard y Enterprise (64 bits) SQL Server 2022 Standard y Enterprise (64 bits)
Compatibilidad con el sistema operativo	Windows 10 Professional y Enterprise (versión 22H2 o posterior) (64 bits) Windows 11 Professional y Enterprise (versión mínima 24H2) Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (64 bits)
Servidor Web	IIS v8.0 o superior para C•CURE Web, C•CURE Go y victor Web Service

**Servidor SAS C•CURE 9000 serie Q, R, R+, S, S+, T servidor MAS**
**Hardware software recomendado**

Procesador	Intel Xeon Gold de generación más actual, con 8 núcleos (3 GHz o más)
Unidades de disco duro	Dos unidades: unidad principal de 1 TB o más (9000 Runtime); unidad secundaria de 1 TB o más (copias de seguridad de datos) Se recomienda SSD.
Velocidad de unidad	15,000 RPM o más
Memoria	32 GB mínimo
Tarjeta adaptadora de red	Adaptador de cuatro puertos Intel Gigabit ET, NIC Gigabit Ethernet, PCIe x4
Unidad de DVD	Recomendado
Tarjeta de vídeo	Subsistema de vídeo integrado <sup>6</sup>
Base de Datos (Inglés solamente)	SQL Server 2019 Standard y Enterprise (64 bits) SQL Server 2022 Standard y Enterprise (64 bits)
Compatibilidad con el sistema operativo	Windows Server 2019 (64 bits) Windows Server 2022 (64 bits)
Servidor Web	IIS v. 8.0 o superior para C•CURE Web, C•CURE Go y servicio web victor
Máximo de servidores SAS simultáneos por MAS	60
Autenticación	Autenticación básica con inicio de sesión de Windows u opciones de autenticación mejorada OAuth2/SAML
Idiomas admitidos <sup>7</sup>	Árabe, Portugués Brasileño, Checo, Danés, Holandés, Inglés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Japonés, Coreano, Polaco, Ruso, Chino simplificado, Español, Sueco, Chino tradicional y Turco
Normativa	UL 1076, cUL 1076, UL 2610, cUL 2610, IEC 60839-11-1 Grado 4

<sup>6</sup>Para la visualización de varias pantallas u otras aplicaciones de visualización, se requieren tarjetas de vídeo adicionales.

<sup>7</sup>Idiomas compatibles con el sistema operativo en inglés con paquete de idioma, no con el sistema operativo nativo.

Nota: C•CURE 9000 tiene un rendimiento y soporte limitados en plataformas de sistema operativo de 32 bits (con limitación de memoria de 4 GB) con un requisito mínimo de 4 GB de memoria. Para obtener el último Service Pack compatible con el sistema operativo y base de datos, consulte las notas de la versión de la versión específica de C•CURE 9000. SQL Server 2014 Express será la instalación predeterminada para C•CURE 9000 v2.90. Toda la compatibilidad de SQL Server debe verificarse con el modo de cifrado transparente de datos (TDE).

## Nuevas características

### C•CURE 9000 v3.10

Compatibilidad con 8 lectores OSDP en un iSTAR Edge G2 para una mayor flexibilidad en la configuración de sus puertas

Privilegios de estación de trabajo donde el personal de seguridad puede iniciar sesión en diferentes estaciones de trabajo tener los privilegios y privilegios correctos diseños disponibles para ellos

C•CURE HA que proporciona alta seguridad integrada para entornos de misión crítica, incluidas las entidades gubernamentales

No se necesita el controlador de servicios de panel independiente

Mejoras web de C•CURE IQ que incluyen: Mapas de interiores con dispositivos y acciones rápidas, Creador de clips de vídeo y gestión de clips, Nueva búsqueda avanzada de vídeos con miniaturas, Panel de control de salud unificado con detalles de sistema, almacenamiento y nivel de dispositivo, Gestión del operador, Editor de autorización, Pantalla de inicio y pestañas de diseños, Nueva pantalla de bienvenida con sistema

Actualizaciones vínculos rápidos

C•CURE IQ Security Intelligence – Nueva área central de Inteligencia de Seguridad de C•CURE IQ con cuatro nuevos paneles de control que incluyen:

Activación de alarmas, automatización de alarmas, ocupación y asistencia

Compatibilidad con los nuevos módulos de entrada/salida OSDP: I16/R16, I16/R2, I4/R4

ASSA ABLOY Aperio: se agregó soporte para el modo de privacidad y la funcionalidad de doble deslizamiento